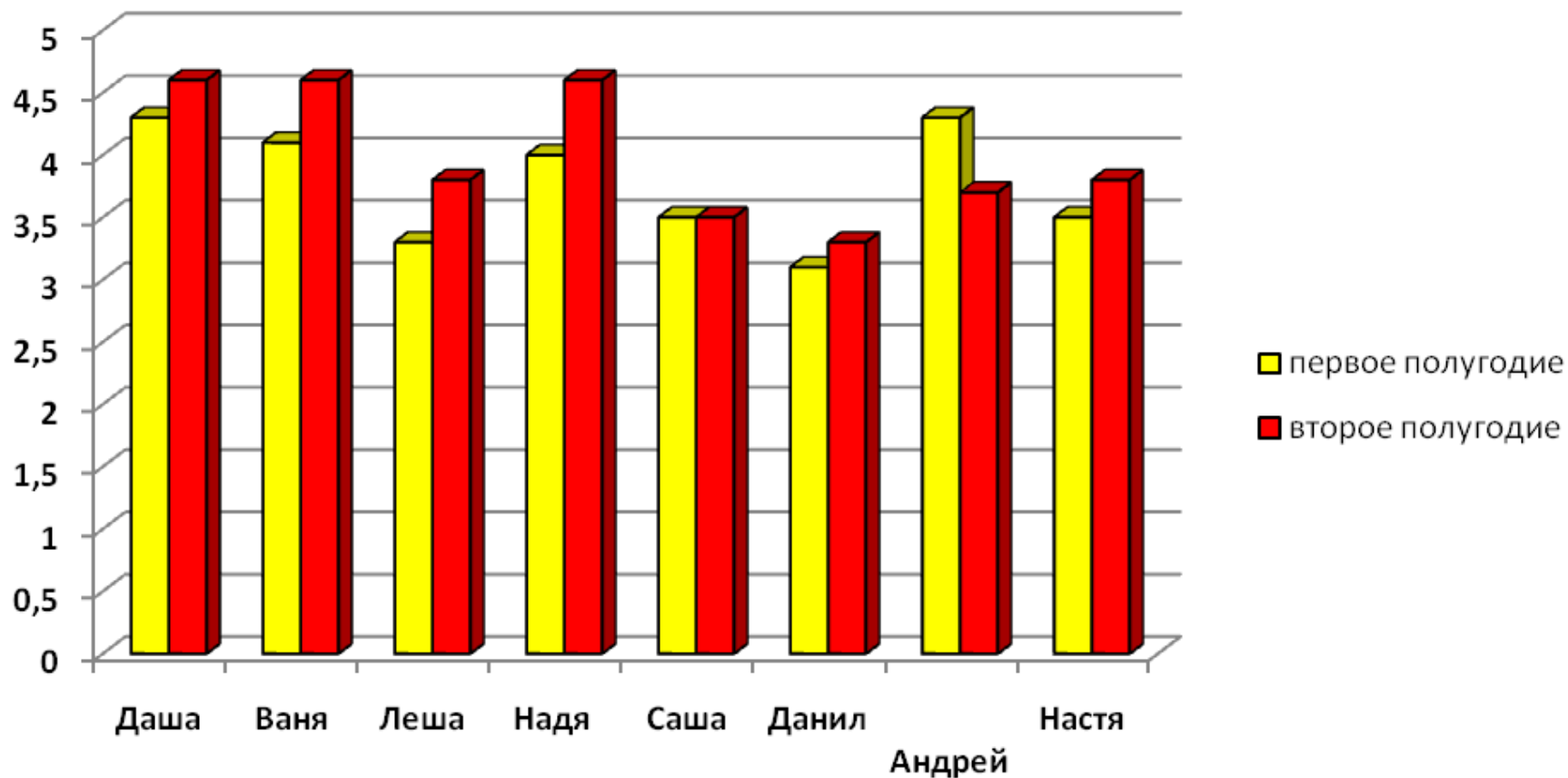


Успеваемость в 5 классе



Диаграммы



Цели урока

**Повторить и обобщить материал по
теме «Диаграммы»**

| Тема | На начало урока | На конец урока |
|---|--------------------|-------------------|
| Я умею строить диаграммы | ✓ | |
| Я умею читать диаграммы | ✓ | |
| Мои знания по теме «Диаграммы» придают мне уверенности | ✓ | |

таймер

Ожегов С.И.

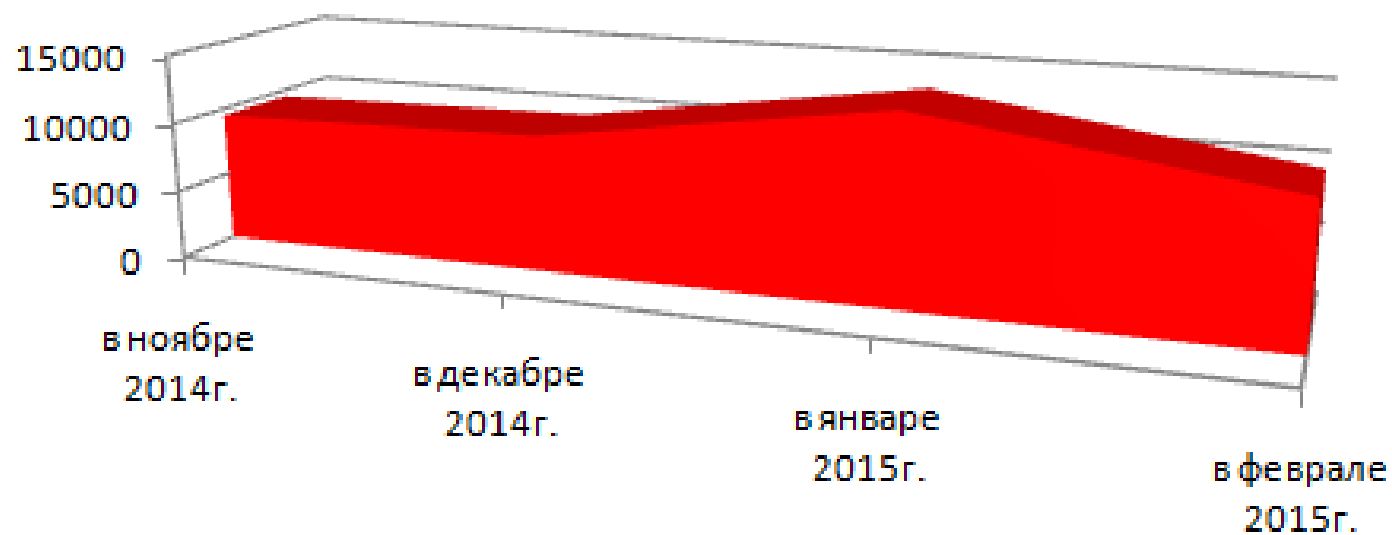
**Диаграмма – это чертеж,
показывающий соотношение каких-
нибудь величин**

**Количество нарушений ПДД школьниками
Краснодара в январе 2015г.**

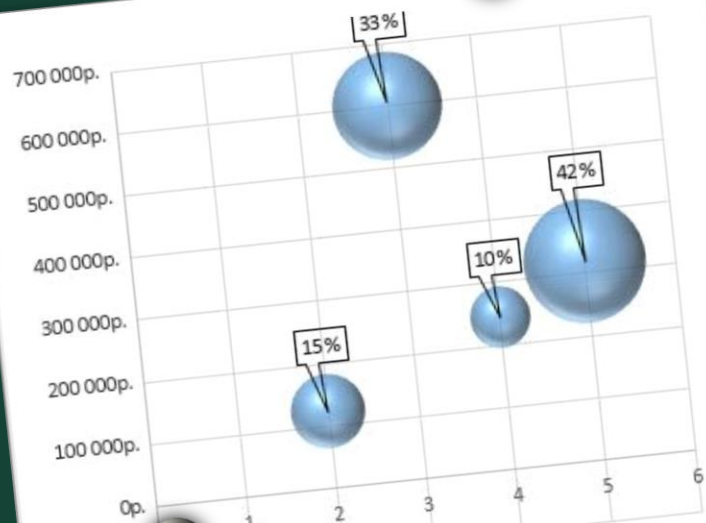


Кольцевая диаграмма

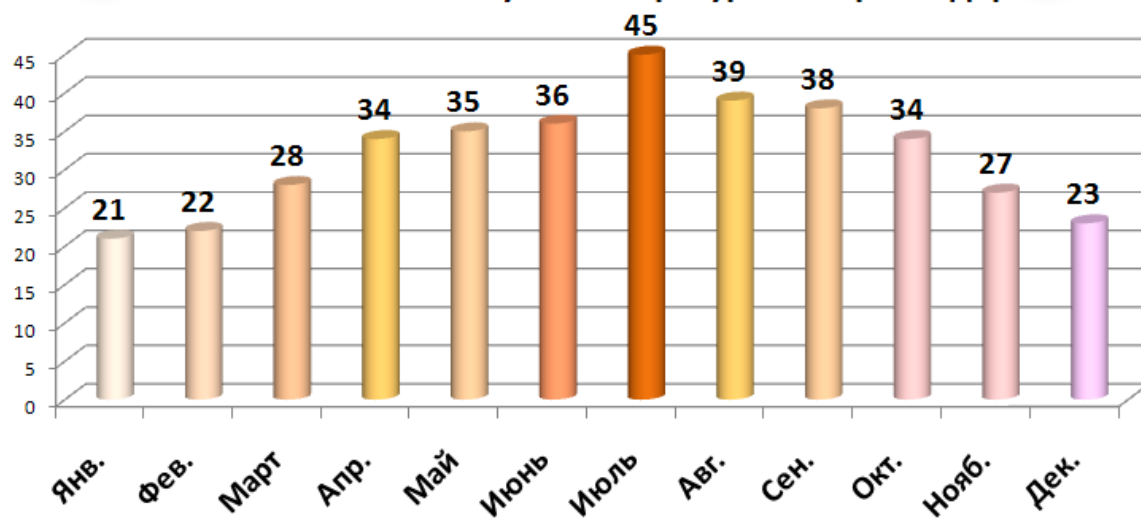
Заболеваемость ОРВИ в Краснодаре



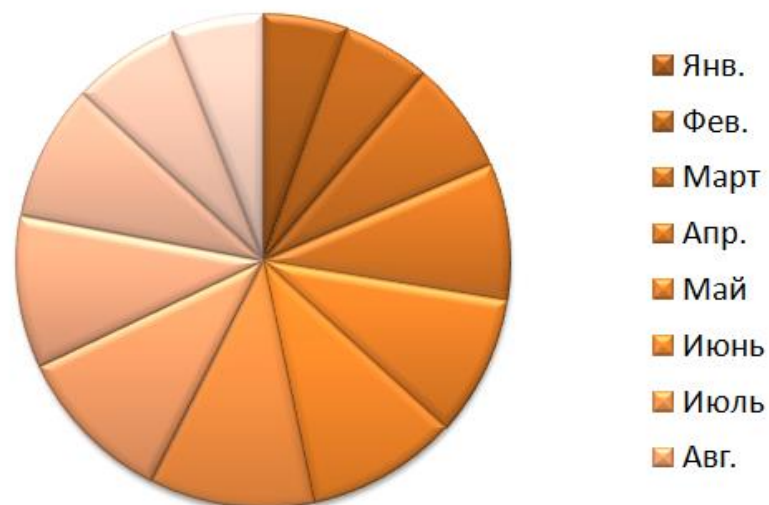
Областная диаграмма



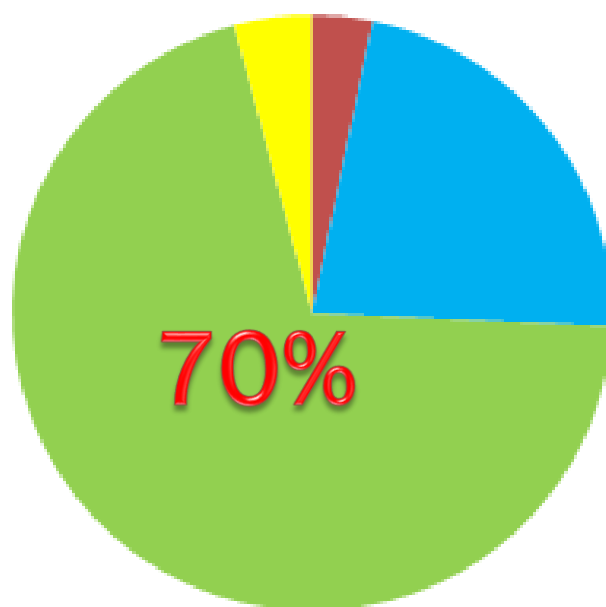
Абсолютный максимум температуры в г.Краснодар



Абсолютный максимум температуры в г.Краснодар



Соотношение площадей округов Краснодара



- 1. Западный округ
- 2. Карасунский округ
- 3. Прикубанский округ
- 4. Центральный округ

ПРАВИЛА РАБОТЫ В ГРУППЕ



Диаграммы.

Задание синей группе

Постройте столбчатую диаграмму изменения численности населения основываясь на данных циркулярного источника Визуализация.

План работы в группе:

1. Заполните таблицу.

| Год | 1973 | 2000 | 2008 | 2014 |
|-----------------------------|------|------|------|------|
| Численность населения, чел. | | | | |

2. Постройте на ватмане столбчатую диаграмму изменения населения г. Краснодара.
3. На диаграмме подпишите численность населения в 1973, 2000 годах.
4. Заполните схему для ответа.

Свой ответ вы можете построить так:

На диаграмме представлена С года (показать на диаграмме) по год (показать на диаграмме) население г. Краснодар (показать на диаграмме) численности населения города приходится на год (показать на диаграмме) составляет человек.

Диаграммы.

Задание красной группе

По данным из отчета министерства здравоохранения по итогам работы за 2014 год и основные перспективы развития на 2015 год рождаемость составила 6500 детей, в 2012 году - 6800 детей, в 2013 году родилось 8100 детей. Постройте столбчатую диаграмму г. Краснодара с 2011 по 2014 год.

План работы в группе:

1. Используя данные отчета, заполните таблицу.

| Год | Рождаемость, детей |
|------|--------------------|
| 2011 | |
| 2012 | |
| 2013 | |
| 2014 | |

2. Рассчитайте, сколько сантиметров будет состав соответствующий рождаемости детей на:
 - 2011 г.
 - 2012 г.
 - 2013 г.
 - 2014 г.

3. Постройте на ватмане на основании полученных данных диаграмму. Подпишите на диаграмме количество каждый год.

4. Заполните схему для ответа.

Свой ответ вы можете построить так:

Представляю вашему вниманию столбчатую диаграмму г. Краснодара в период с г. по г. Мы видим, что (показать на диаграмме) рождаемость увеличилась на последние 3 года рождаемость увеличилась на

Диаграммы.

Задание зеленой группе.

Посчитать с помощью календаря и занести в таблицу количество пасмурных дней и количество солнечных дней. Составить круговую диаграмму солнечных и пасмурных дней среди дней года в городе Краснодаре.

План работы в группе:

1. Посчитайте по календарю продолжительность пасмурных дней в календаре синими цветом.
2. Учитывая, что в году 365 дней, посчитайте количество солнечных дней.
3. Данные занесите в таблицу:

| | Количество суток |
|---------------|------------------|
| Пасмурные дни | |
| Солнечные дни | |

4. Составьте пропорцию для нахождения градусной величины, соответствующей количеству пасмурных дней. Не забудьте! Полный год (365 дней) соответствует полному кругу (360°).
5. Рассчитайте количество градусов на круговой диаграмме, соответствующий солнечным дням.
6. Данные занесите в таблицу:

| | Количество суток | Градусная мера сектора |
|---------------|------------------|------------------------|
| Пасмурные дни | | |
| Солнечные дни | | |

7. Постройте на ватмане на основании полученных данных круговую диаграмму. Подпишите на диаграмме количество солнечных и пасмурных дней.
8. Напишите на части диаграммы листочки с названиями количества солнечных и пасмурных дней.
9. Заполните схему для ответа.

Свой ответ вы можете построить так:

Перед вами круговая диаграмма распределения пасмурных и солнечных дней в году. Мы видим, что солнечных дней (показать на диаграмме) пасмурных - Солнечных дней на (показать на диаграмме). Также диаграмма показывает, что пасмурных дней занимает часть года.

ФИ _____

Диаграммы.

Задание желтой группе.

Приток населения в г. Краснодар из других городов за период с апреля 2013г по апрель 2014г составил 19440 человек, из них: 9180 человек переехали на ПМЖ из Северной части России, 7560 человек из остальной части России, 2700 человек из других стран мира. Постройте круговую диаграмму распределения притока населения в г. Краснодаре из других городов в 2014 году.

План работы в группе:

1. Данные занесите в таблицу:

| | Количество человек |
|-----------------------|--------------------|
| Северная часть России | |
| Остальная Россия | |
| Другие страны | |

2. Найдите количество человек, которое соответствует на диаграмме 1 градусу. Не забудьте! Всего переехали 19440 человек, что соответствует полному кругу (360°).
3. Найдите градусную меру угла, который соответствует на диаграмме количеству человек, переехавших в Краснодар из Северной части России.
4. Найдите градусную меру угла, который соответствует на диаграмме количеству человек, переехавших в Краснодар из остальной России.
5. Рассчитайте количество градусов на круговой диаграмме, которое соответствует другим странам.
6. Данные занесите в таблицу:

| | Количество человек | Градусная мера сектора |
|-----------------------|--------------------|------------------------|
| Северная часть России | | |
| Остальная Россия | | |
| Другие страны | | |

7. Постройте на ватмане на основании полученных данных круговую диаграмму.
8. Напишите на части диаграммы листочки с названиями и подпишите количество человек.
9. Заполните схему для ответа.

Свой ответ вы можете построить так:

Перед вами круговая диаграмма распределения притока населения в г. Краснодаре из других городов в 2014 году. Мы видим, что самый большой приток населения в город идет из (показать на диаграмме). Это на человек больше чем из остальной России (показать на диаграмме).

Маршрутный лист Иванова Ивана

Диаграммы.

Задание желтой группе.

Приток населения в г.Краснодар из других городов за период с апреля 2013г по апрель 2014г составил 19440 человек, из них:

9180 человек переехали на ПМЖ из Северной части России,

7560 человек из остальной части России,

2700 человек из других стран мира. Постройте круговую диаграмму распределения притока населения в г.Краснодаре из других городов в 2014 году

План работы в группе:

1. Данные занесите в таблицу:

| | Количество человек |
|-----------------------|--------------------|
| Северная часть России | |
| Остальная Россия | |
| Другие страны | |

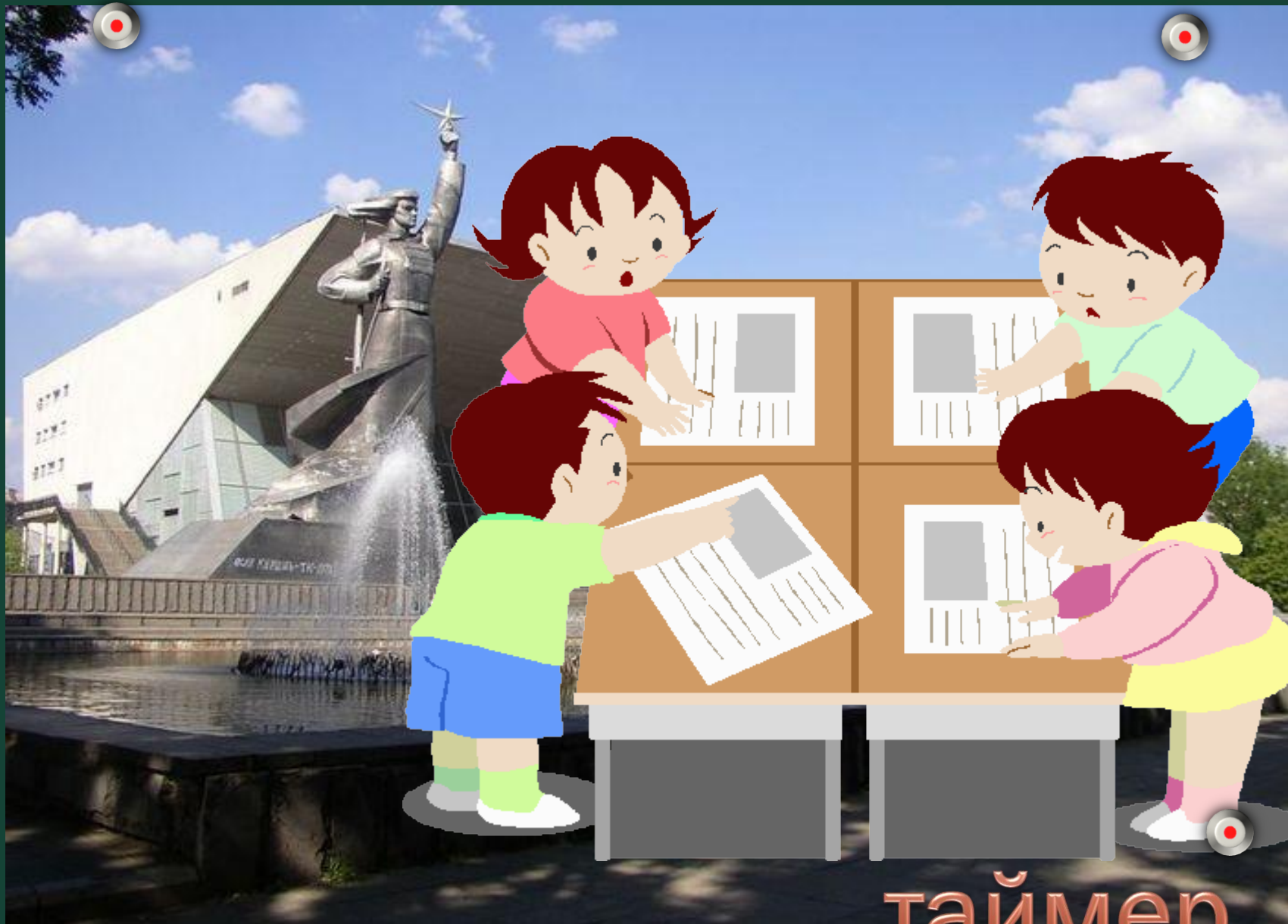
2. Найдите количество человек, которое соответствует на диаграмме 1 градусу. Не забудьте! Всего переехали 19440 человек, что соответствует полному углу (360°).
3. Найдите градусную меру угла, который соответствует на диаграмме количеству человек, переехавших в Краснодар из Северной части России.
4. Найдите градусную меру угла, который соответствует на диаграмме количеству человек, переехавших в Краснодар из остальной России.
5. Рассчитайте количество градусов на круговой диаграмме, которое соответствует другим странам.
6. Данные занесите в таблицу:

| | Количество человек | Градусная мера сектора |
|-----------------------|--------------------|------------------------|
| Северная часть России | | |
| Остальная Россия | | |
| Другие страны | | |

7. Постройте на ватмане на основании полученных данных круговую диаграмму.
8. Наклейте на части диаграммы листочки с названиями и подпишите количество человек.
9. Заполните схему для ответа.

Свой ответ вы можете построить так:

Перед вами круговая диаграмма распределения притока населения в г.Краснодаре из других городов в 2014 году. Мы видим, что самый большой приток населения в город идет из _____ (показать на диаграмме). Это на _____ человек больше чем из остальной России (показать на диаграмме).



таймер

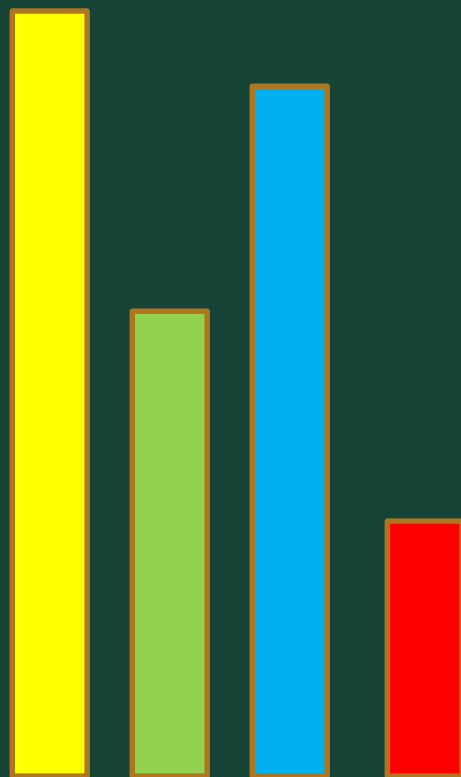




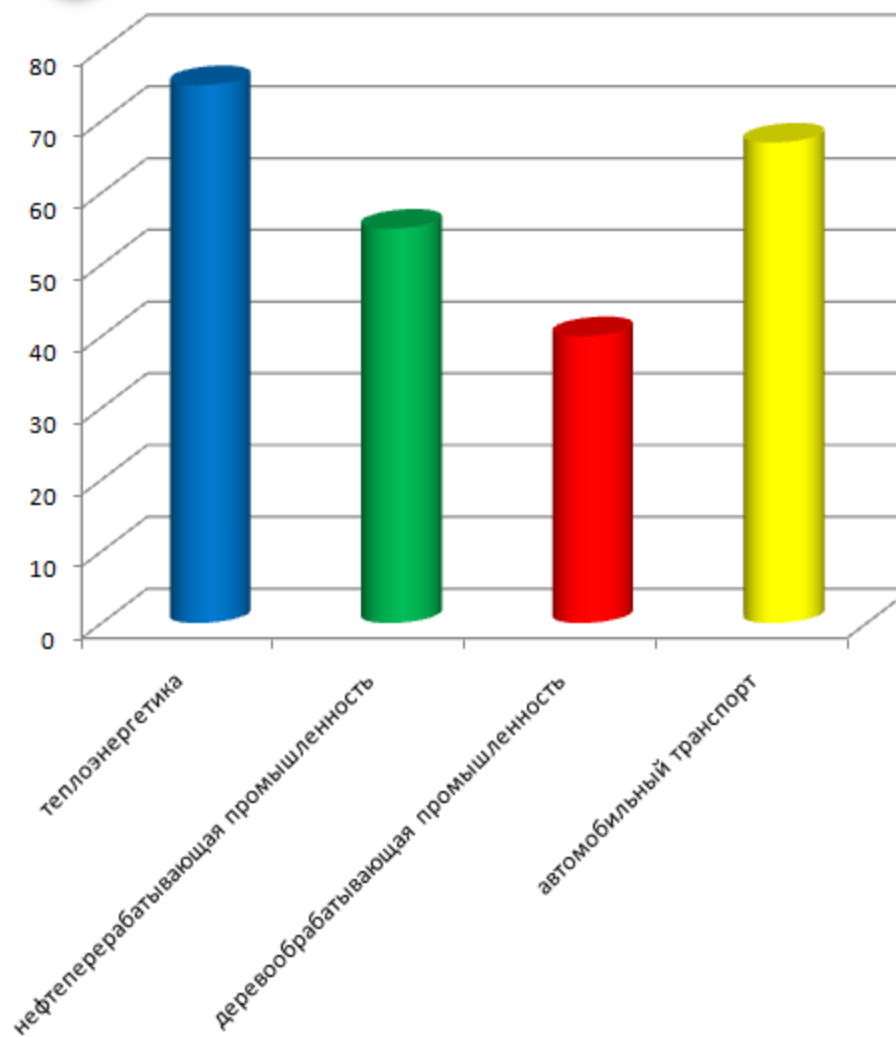
● Краснодар



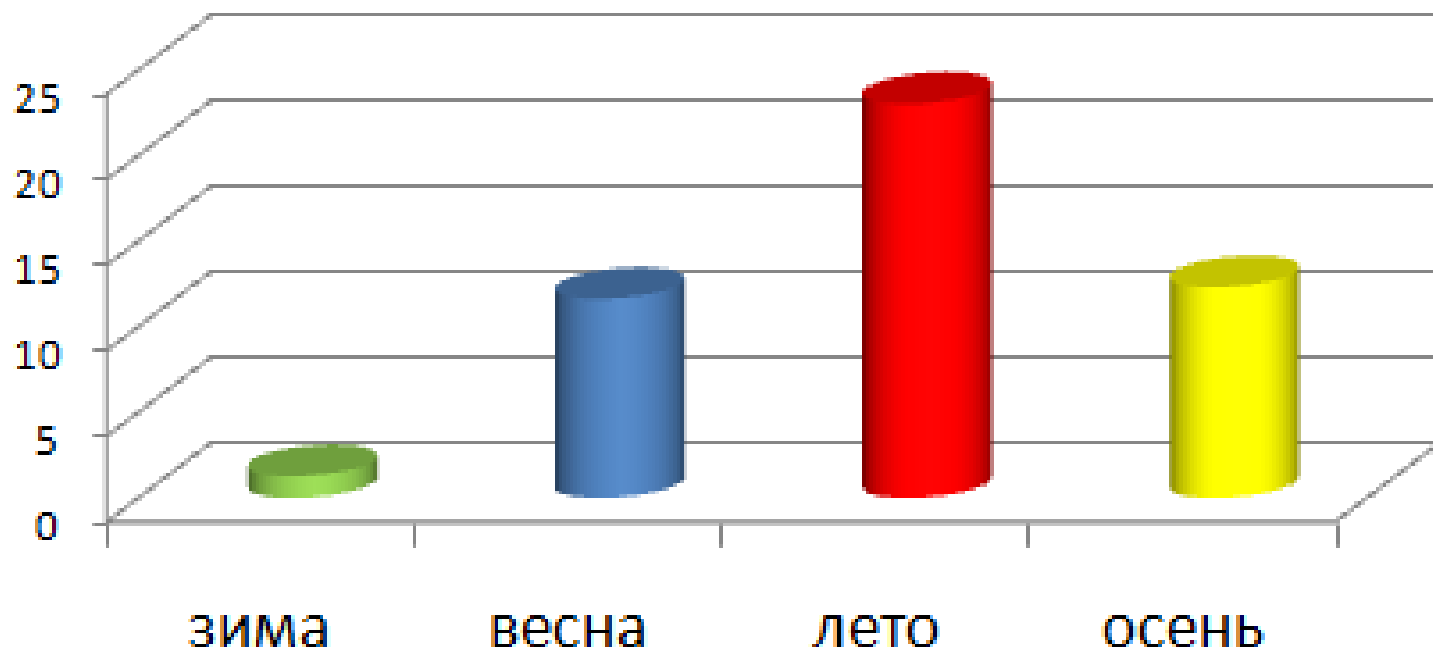




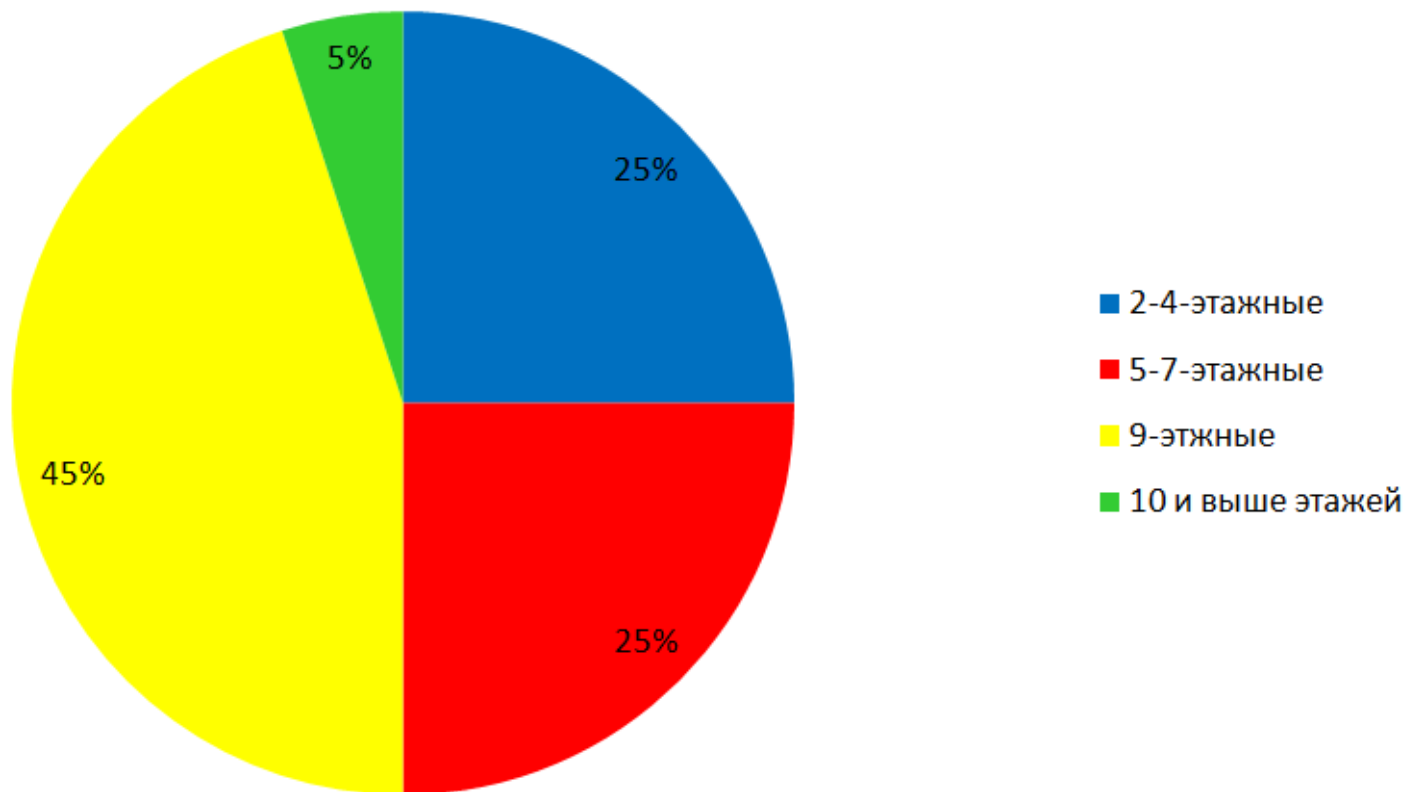
Источники загрязнения воздуха в Краснодаре



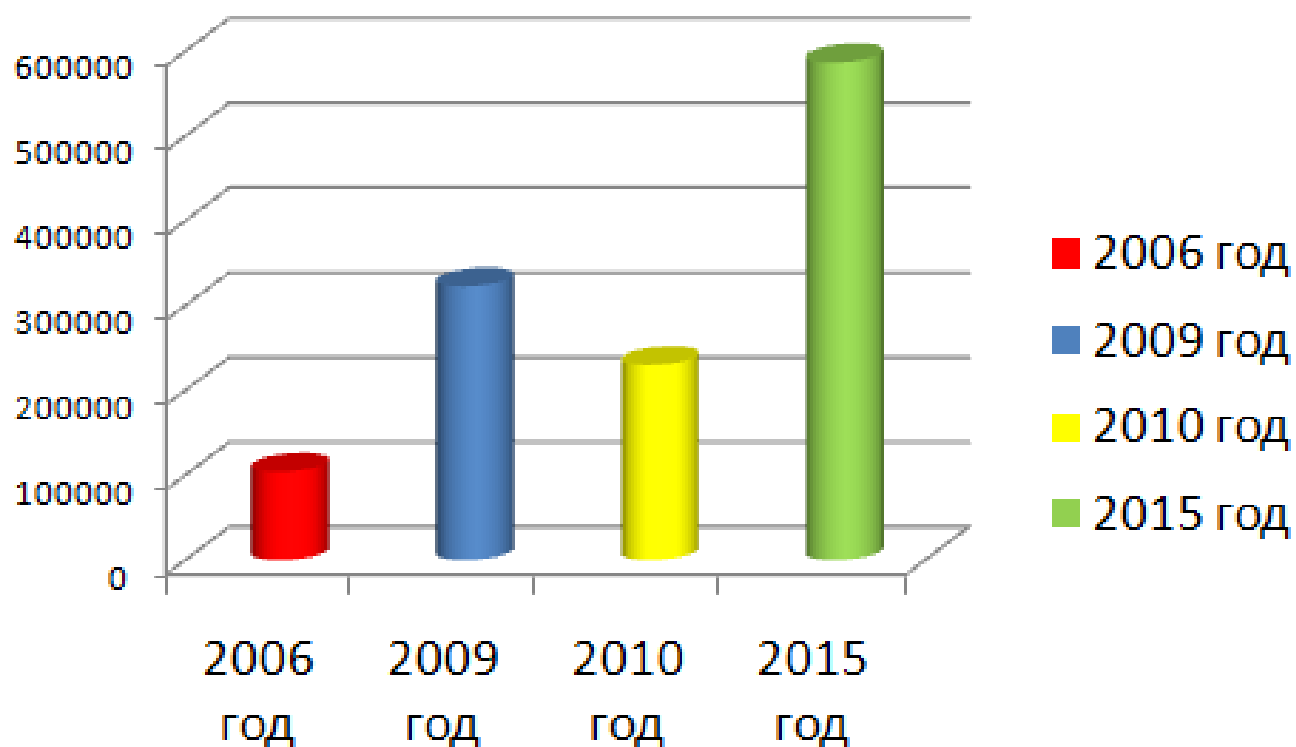
Средняя температура в г.Краснодаре



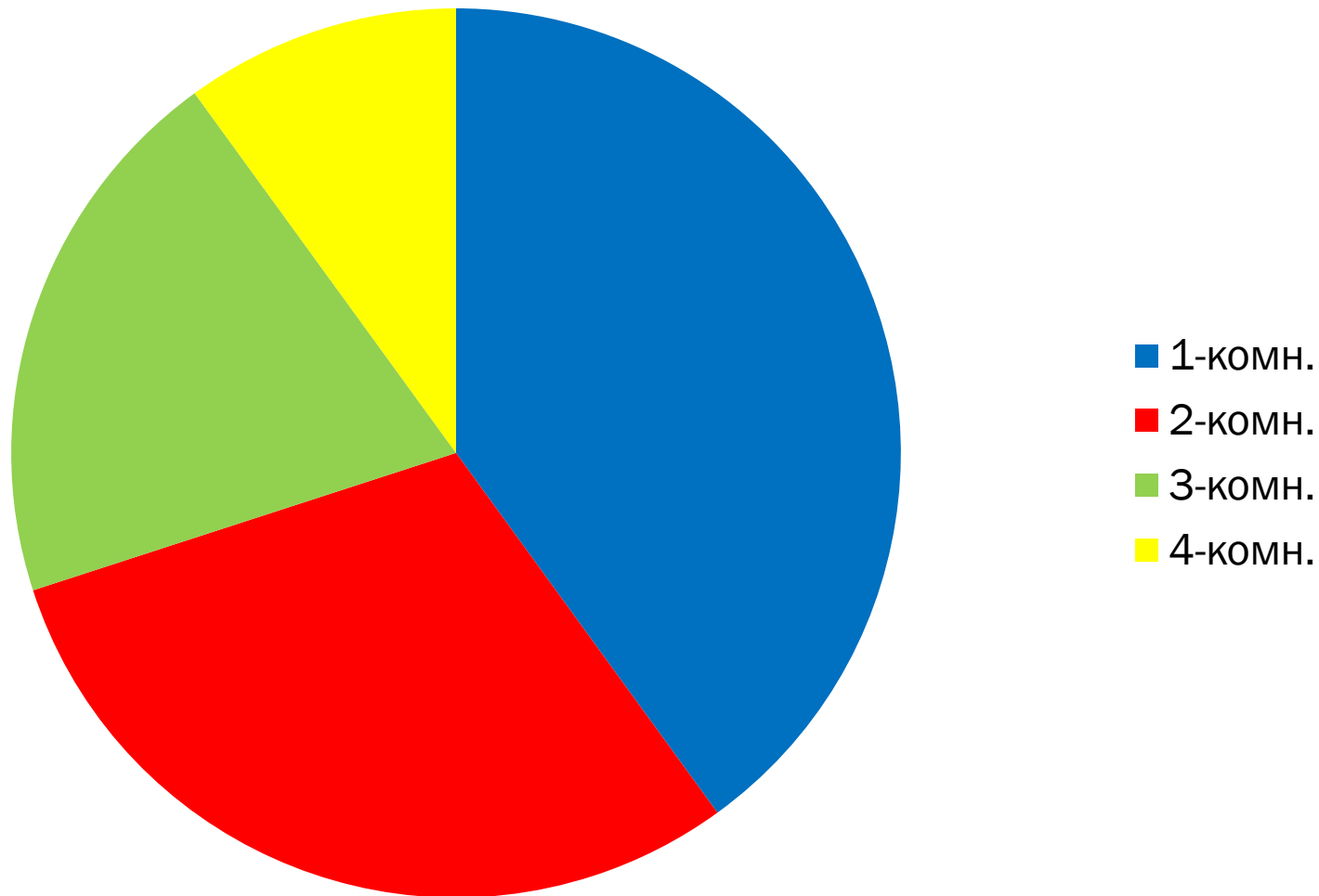
Распределение домов в г.Краснодаре



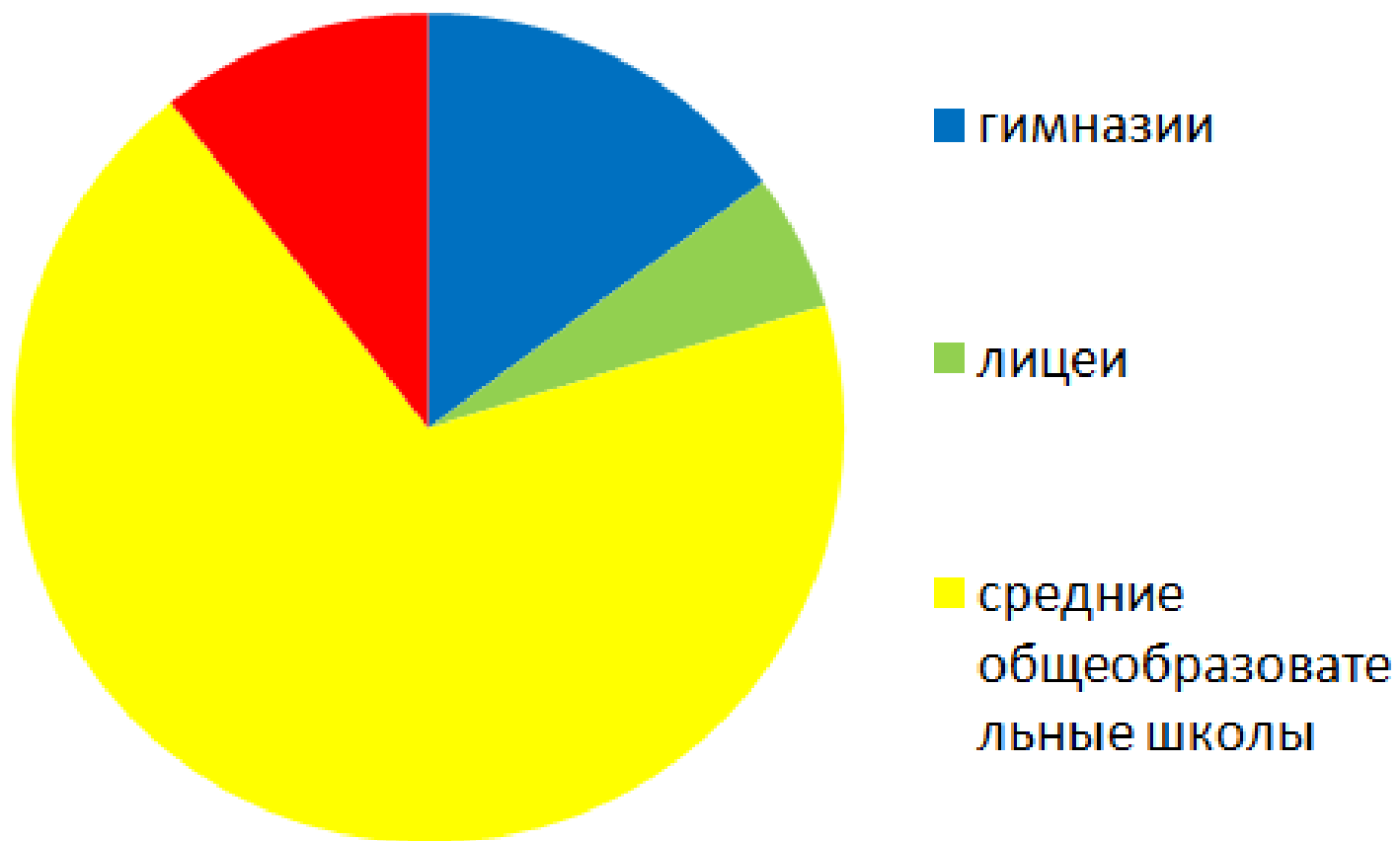
Темпы роста рынка торгово-развлекательных комплексов г.Краснодара



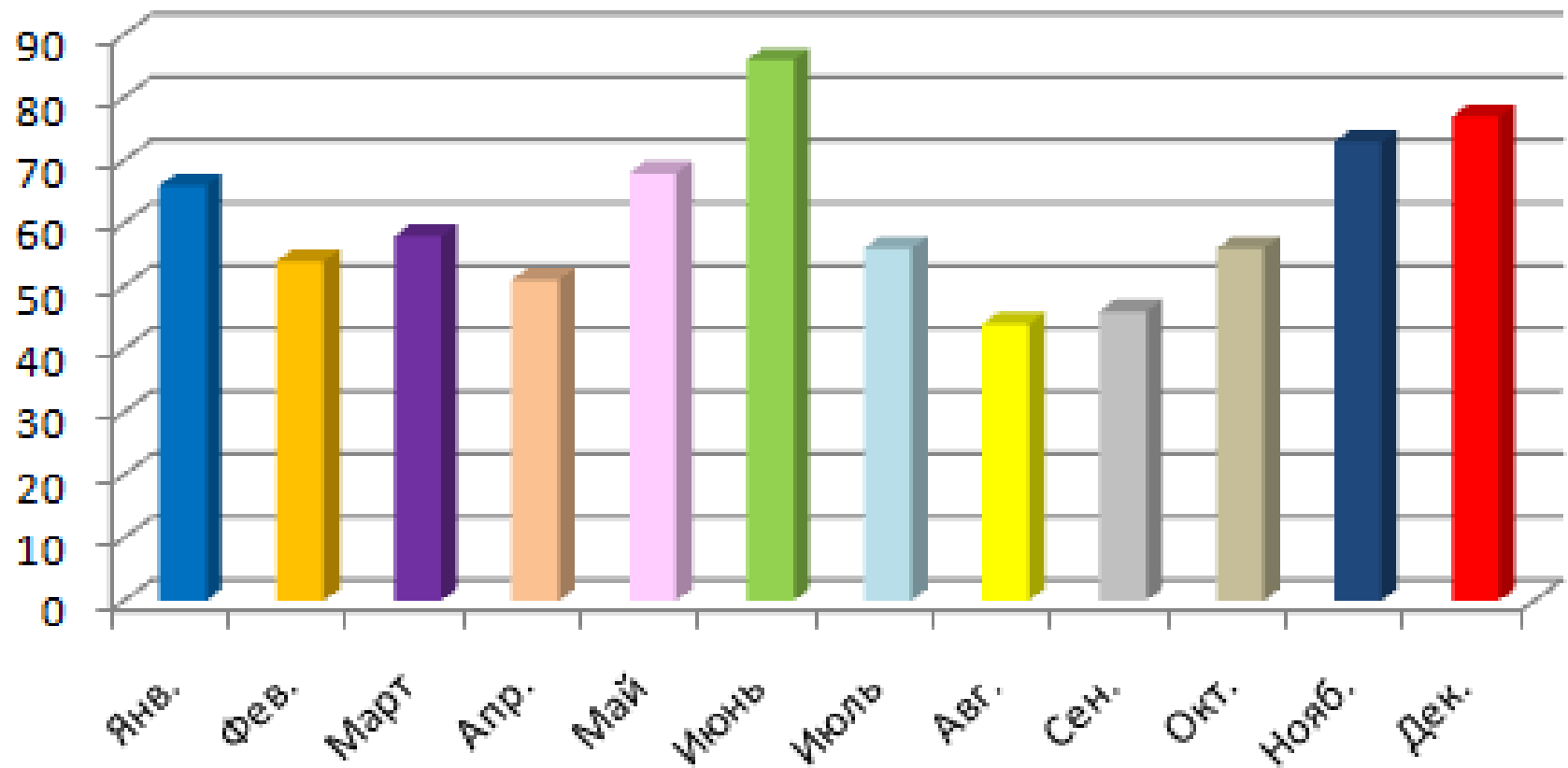
Продажи квартир в Мурманской области



Образовательные учреждения Краснодара



Нормы осадков в Краснодаре

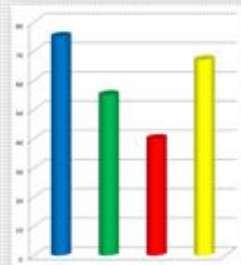


ФИ **Иванов Иван**

Задание 1

На диаграмме показано распределение источников загрязнения атмосферного воздуха г.Краснодара. Определите по диаграмме загрязнение от какого источника преобладает.

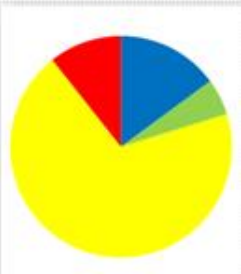
- Теплоэнергетика П
- Нефтеперерабатывающая промышленность М
- Деревообрабатывающая промышленность Р
- Автомобильный транспорт К



Задание 2

На диаграмме показано распределение образовательных учреждений г.Краснодара. Определите по диаграмме количество школ образовательных учреждений наименьшее.

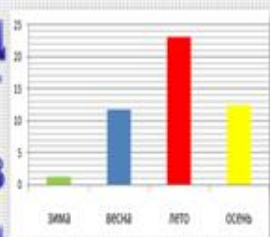
- Средние общеобразовательные школы А
- Лицеи Я
- Гимназии У
- Коррекционные школы Т



Задание 3

На диаграмме показано распределение средних температур в г.Краснодаре. Определите по диаграмме, на сколько средняя температура зимой ниже чем осенью.

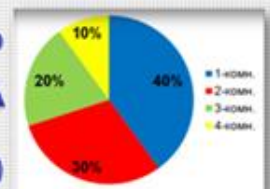
- На 22 градуса Д
- На 11 градусов Т
- На 12 градусов В
- На 23 градуса Л



Задание 4

На диаграмме представлены результаты продаж квартир в г.Краснодаре. Определите по диаграмме градусную меру угла, соответствующую продажам однокомнатных квартир.

- 144 градуса Ъ
- 36 градусов А
- 108 градусов Э
- 120 градусов Ы



Место для вычислений:

| | | | | |
|---------------|---|---|---|---|
| Номер задания | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Буква | | | | |

таймер

п

я

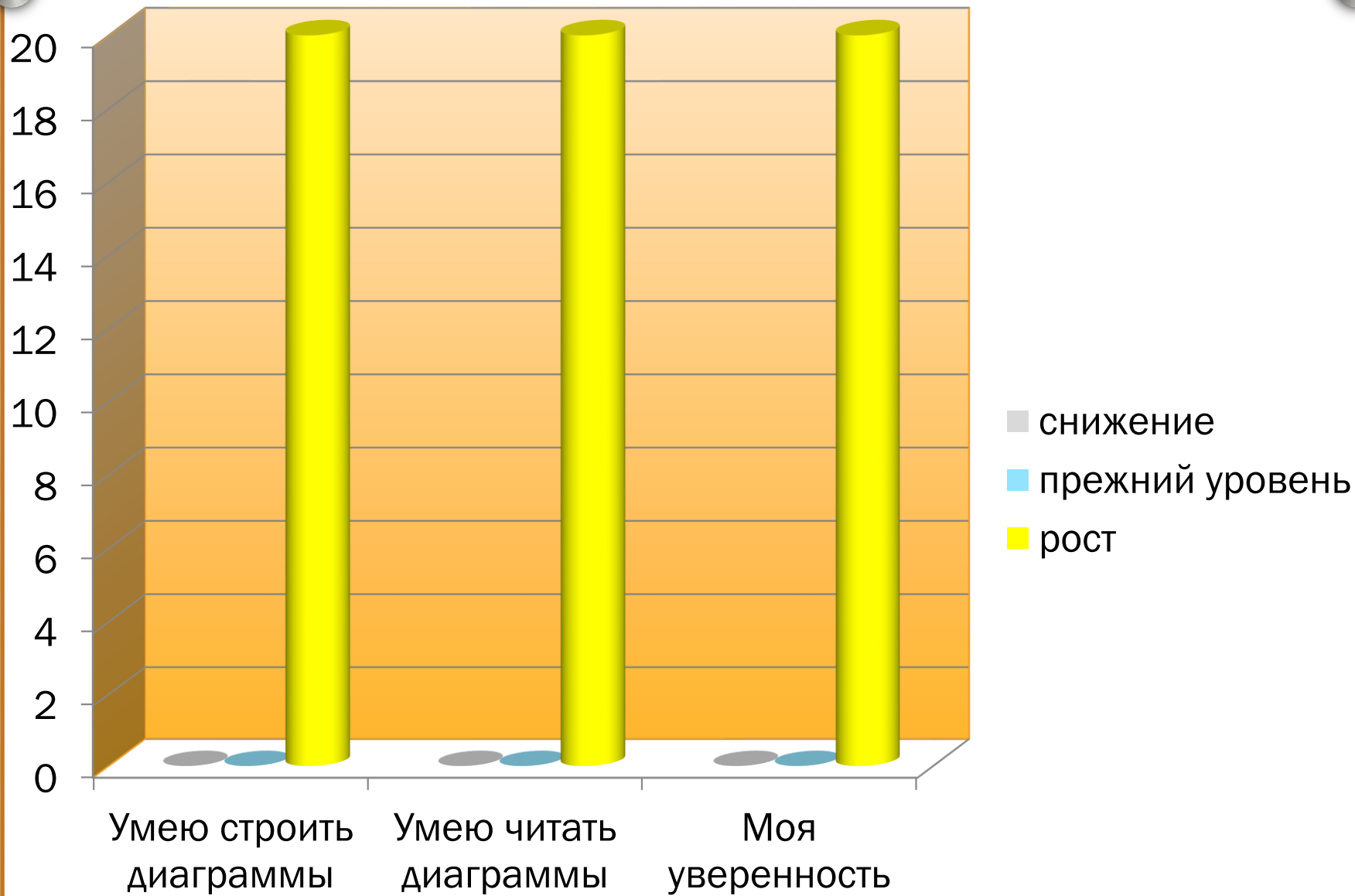
т

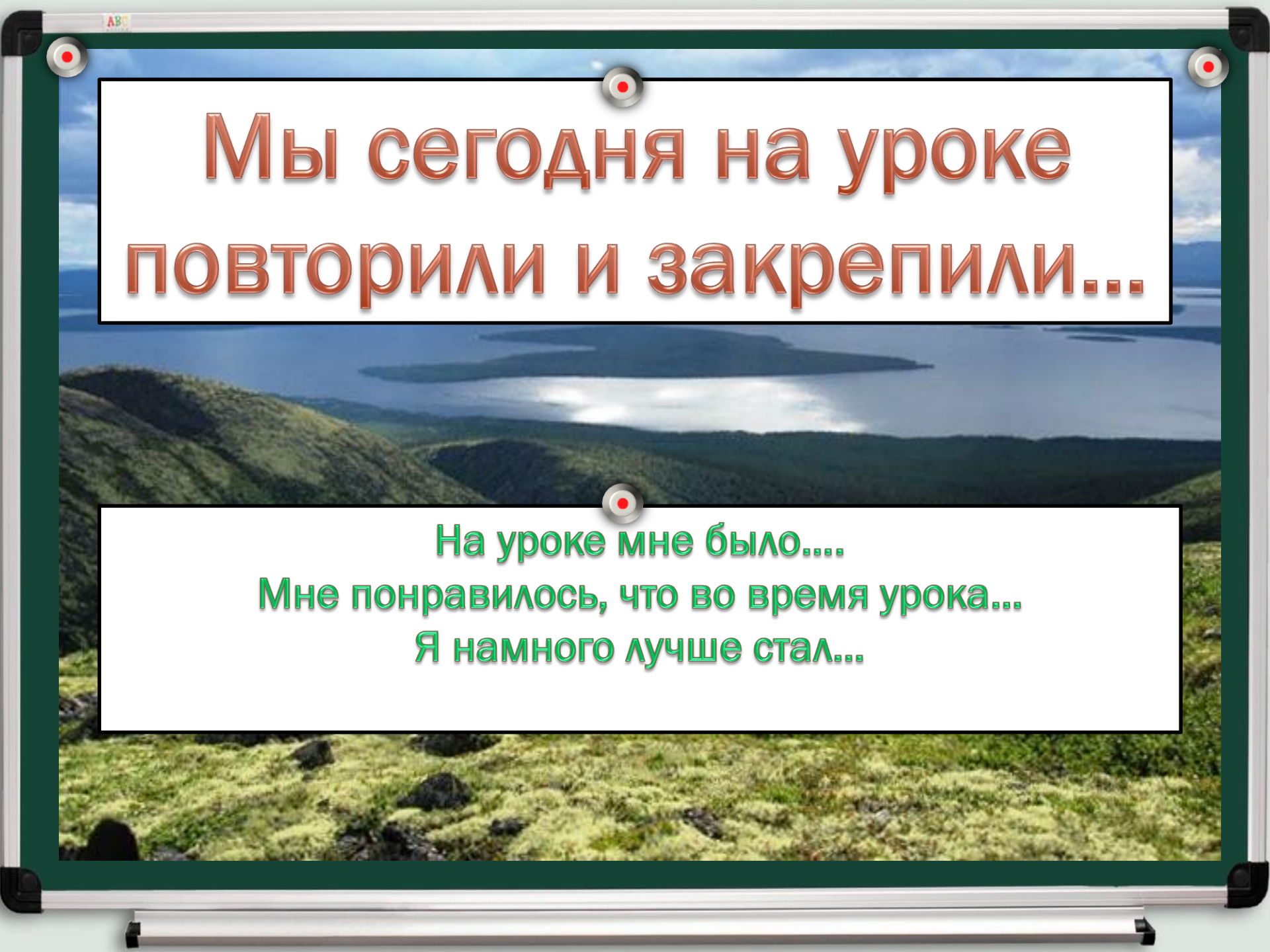
ь

5

| Тема | На начало урока | На конец урока |
|---|--------------------|-------------------|
| Я умею строить диаграммы | | ✓ |
| Я умею читать диаграммы | | ✓ |
| Мои знания по теме «Диаграммы» придают мне уверенности | | ✓ |

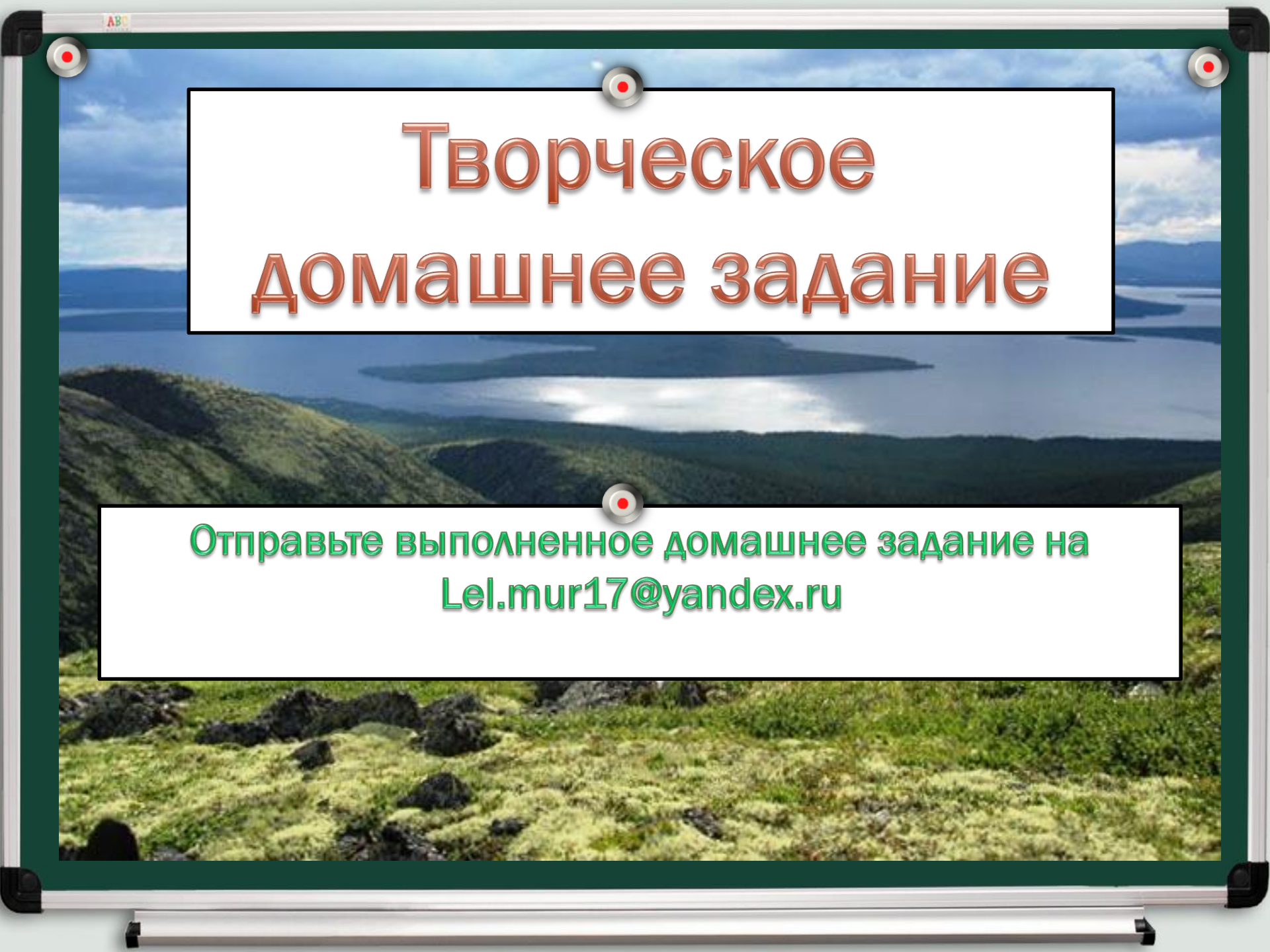
таймер



The background of the slide is a scenic landscape photograph. It shows a large, calm lake in the middle ground, surrounded by green, rolling hills. The sky is blue with some light clouds. The foreground shows a grassy hillside with some rocks. The entire scene is framed by a dark green border, which has four circular silver-colored fasteners or clips at the corners.

Мы сегодня на уроке
повторили и закрепили...

На уроке мне было....
Мне понравилось, что во время урока...
Я намного лучше стал...

The background of the slide is a scenic landscape photograph. It shows a large, calm lake in the middle ground, surrounded by green, rolling hills and mountains. The sky is blue with some white clouds. The foreground is a grassy hillside with some dark rocks. The entire slide is framed by a green border, and there are four silver circular fasteners at the corners.

Творческое домашнее задание

Отправьте выполненное домашнее задание на
Lel.mur17@yandex.ru

